

Патенты России

Патентная информация сегодня

Обзор поступлений патентов за 1 квартал 2020 года



Предлагаем вашему вниманию информацию о самых новых патентах Российской Федерации из фонда зала патентно-технической информации Ярославской областной универсальной научной библиотеки им. Н.А. Некрасова

Медицина и фармацевтика

2710608

Устройство для ингаляции

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к устройству для ингаляции. Технический результат, получаемый при реализации изобретения, выражается в снижении вероятности аллергических реакций, повреждения кожи, улучшении условий соблюдения гигиенических требований при использовании ингалятора, расширении ассортимента возможных к использованию составов летучих веществ.

2712283

Медикаменты, применения и способы

Настоящее изобретение относится к композиции, содержащей молекулу антитела и агент для применения в лечении рефрактерного рака и/или рецидивного рака. Также изобретение относится к способу лечения рефрактерного рака и/или рецидивного рака, включающему введение молекулы антитела и агента. Также описаны наборы, содержащие молекулу антитела и агенты.

2712448

Способ кардиопротекции ишемических и реперфузионных повреждений в остром периоде инфаркта миокарда

Изобретение относится к области медицины и фармацевтики и представляет собой способ предупреждения реперфузионного синдрома в остром периоде инфаркта миокарда, включающий внутривенное введение хлорида лития на модели реперфузионного повреждения при ишемии миокарда, отличающийся тем, что раствор хлорида лития вводят в дозе 30 мг/кг в момент начала реперфузии сердца. Технический результат заключается в уменьшении площади зоны инфаркта миокарда левого желудочка при его ишемически-реперфузионном повреждении коронарогенного генеза за счет внутривенного введения раствора LiCl в момент начала реперфузии. 1 табл., 1 пр.

Лазерные технологии

2710704

Автоматизированный комплекс для лазерного термоупрочнения поверхностей изделий

Изобретение относится к автоматизированному комплексу для лазерного термоупрочнения поверхностей изделий. Технический результат изобретения состоит в расширении технологических возможностей и повышении качества обработки поверхности изделий. Комплекс содержит источник лазерного излучения, оптическую систему, блок охлаждения, систему управления, выполненную в виде интеллектуальной системы на основе компьютера с программными средствами, систему мониторинга, систему контроля процесса обработки и технологический стол.

Нанотехнологии

2710707

Способ получения металлического нанопорошка из отходов свинцовой бронзы в дистиллированной воде

Изобретение относится к получению нанопорошков из отходов свинцовой бронзы, которые могут быть использованы для нанесения износостойких, антифрикционных, коррозионностойких и противозадирных покрытий.

2710648

Керамический композиционный материал

Изобретение относится к керамическому материаловедению, получению композиционного материала с матрицей диоксида циркония, стабилизированного в тетрагональной форме, и оксида алюминия. Материал может быть использован для изготовления изделий конструкционного и медицинского назначения, в частности ортопедической стоматологии. Техническим результатом изобретения является повышение параметров трещиностойкости и прочности при снижении величины микротвердости керамического композиционного материала с матрицей диоксида циркония.

Биотехнологии

2710729

Способ получения линий яровой мягкой пшеницы с укороченным сроком колошения

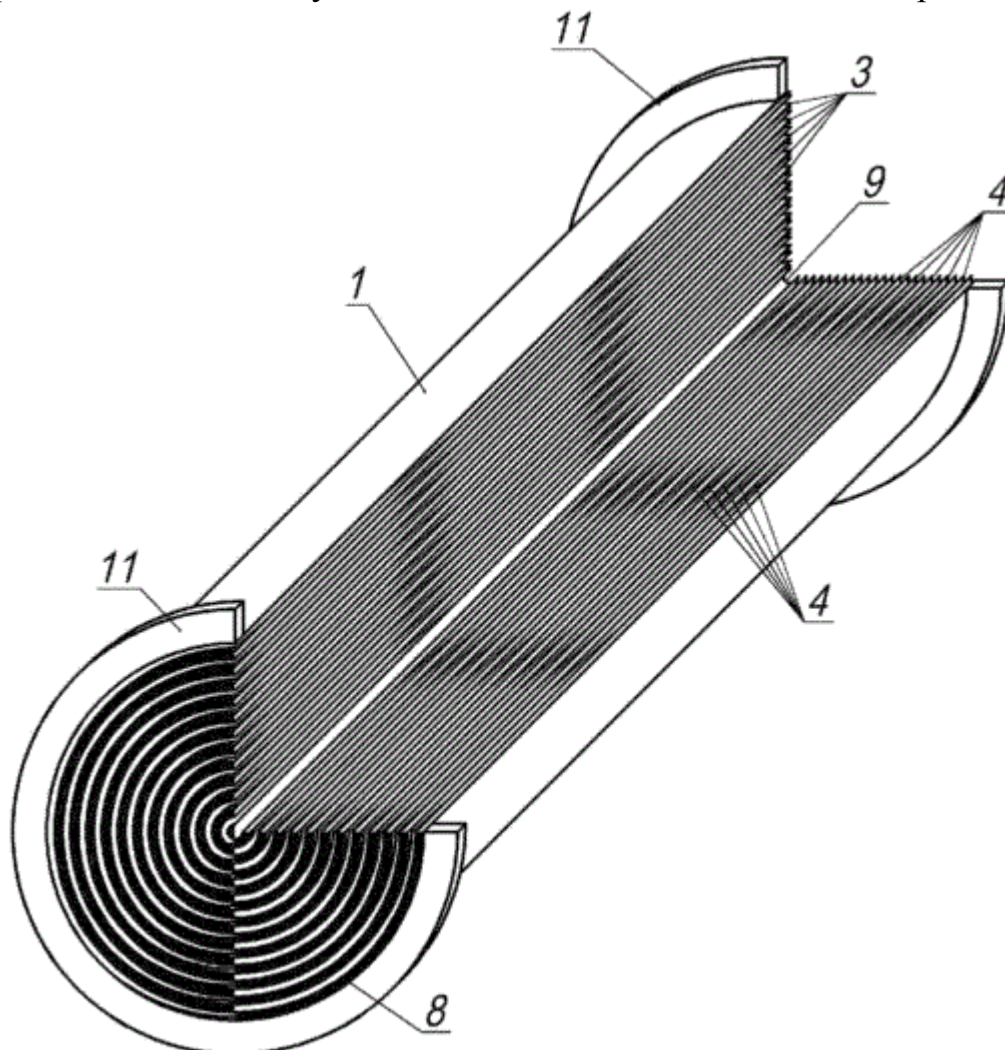
Изобретение относится к области биотехнологии. Изобретение представляет собой способ отбора растений яровой мягкой пшеницы с укороченным сроком колошения

Возобновляемые источники энергии

2714133

Цилиндрический рекуперативный теплообменный аппарат коаксиального типа

Изобретение относится к области теплоутилизирующих устройств и может использоваться для утилизации тепловой энергии уходящего воздуха в приточно-вытяжных установках вентиляции и кондиционирования воздуха.



Фиг. 3

Технологии сельского хозяйства

2710721

Изобретение относится к сельскому хозяйству. Предложен способ капсулирования семян для аэросева, включающий процедуры капсулирования и охлаждения семян. Дополнительно создают форму для получения капсул, содержащую ячейки, обладающие конфигурацией, обеспечивающей аэродинамическую устойчивость капсулы в полете; готовят раствор, содержащий ингредиенты, обеспечивающие эффективное прорастание семян, имеющий температуру заморозки, оптимальную для хранения и эффективного прорастания конкретного вида семян, а также плотность, большую плотности семян, что, обеспечивая расположение семян внутри капсул, повышает их защищенность и аэродинамическую устойчивость капсулы в полете за счет расположения центра масс капсулы впереди ее центра давления.

2710722

Изобретение относится к сельскохозяйственной технике. Опрыскиватель ультрамалообъемный камерный содержит раму, бак, емкость, гидрошланги, коллектор воздуха, воздухопроводы с распылителями. Распылители расположены на одном уровне по парам и установлены под углом друг к другу в вертикальной плоскости, один из них направлен вверх, а другой вниз. Распылители снабжены капотом со стороны рамы и фартуком с противоположной стороны для образования защитной камеры.

Технологии производства продуктов питания

2710723

Формованное рыбное изделие

Изобретение относится к пищевой промышленности и общественному питанию, и может быть использовано для расширения ассортимента формованных изделий из фарша механической обвалки прудовой рыбы для детей в дошкольных образовательных организациях.

2710724

Безмясные пищевые продукты с внешним видом и текстурой мяса, прошедшего тепловую обработку

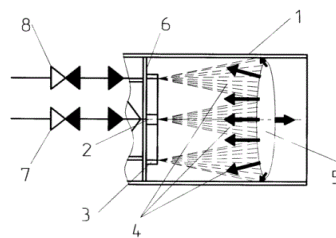
Изобретение относится к пищевой промышленности. Смешивают сухие ингредиенты, содержащие растительный белок, с влажными ингредиентами, содержащими масло, до получения безмясного теста, причем масло составляет от 3 до 14 мас.% безмясного теста.

Машиностроение

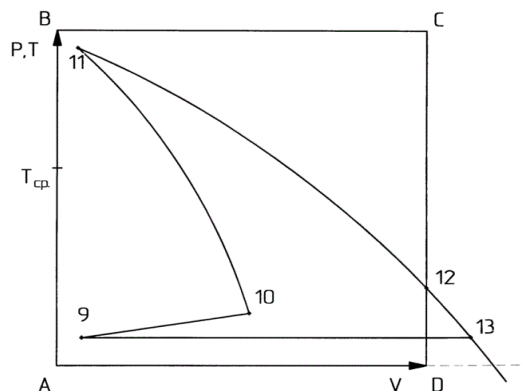
2710740

Способ формирования и сжигания топливной смеси в камере детонационного горения ракетного двигателя

Изобретение относится к двигателестроению, а именно, к пульсирующим реактивным двигателям, а также может быть использовано при создании детонационных энергетических систем.



Фиг. 1



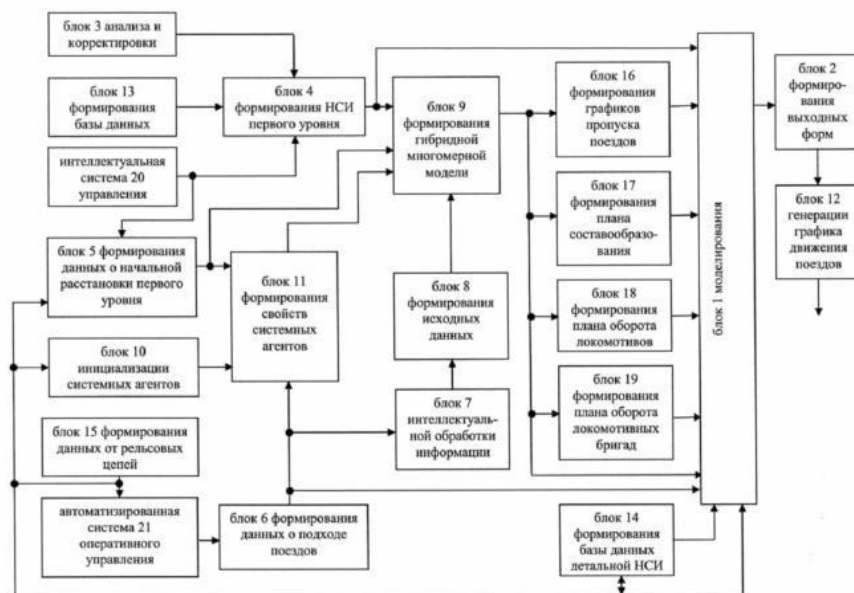
Фиг. 2

Транспорт

2710673

Система для формирования стратегии долгосрочного планирования пропуска поездов через железнодорожный полигон

Изобретение относится к области автоматизированных систем программно-целевого планирования и управления сложных организационно-технических систем управления для железнодорожного транспорта. Технический результат изобретения заключается в расширении области применения системы в части планирования и управления долгосрочным техническим и технологическим развитием железнодорожного полигона с учетом как ожидаемых перспективных нагрузок, так и технического состояния перегонов и станций в конкретные моменты времени.

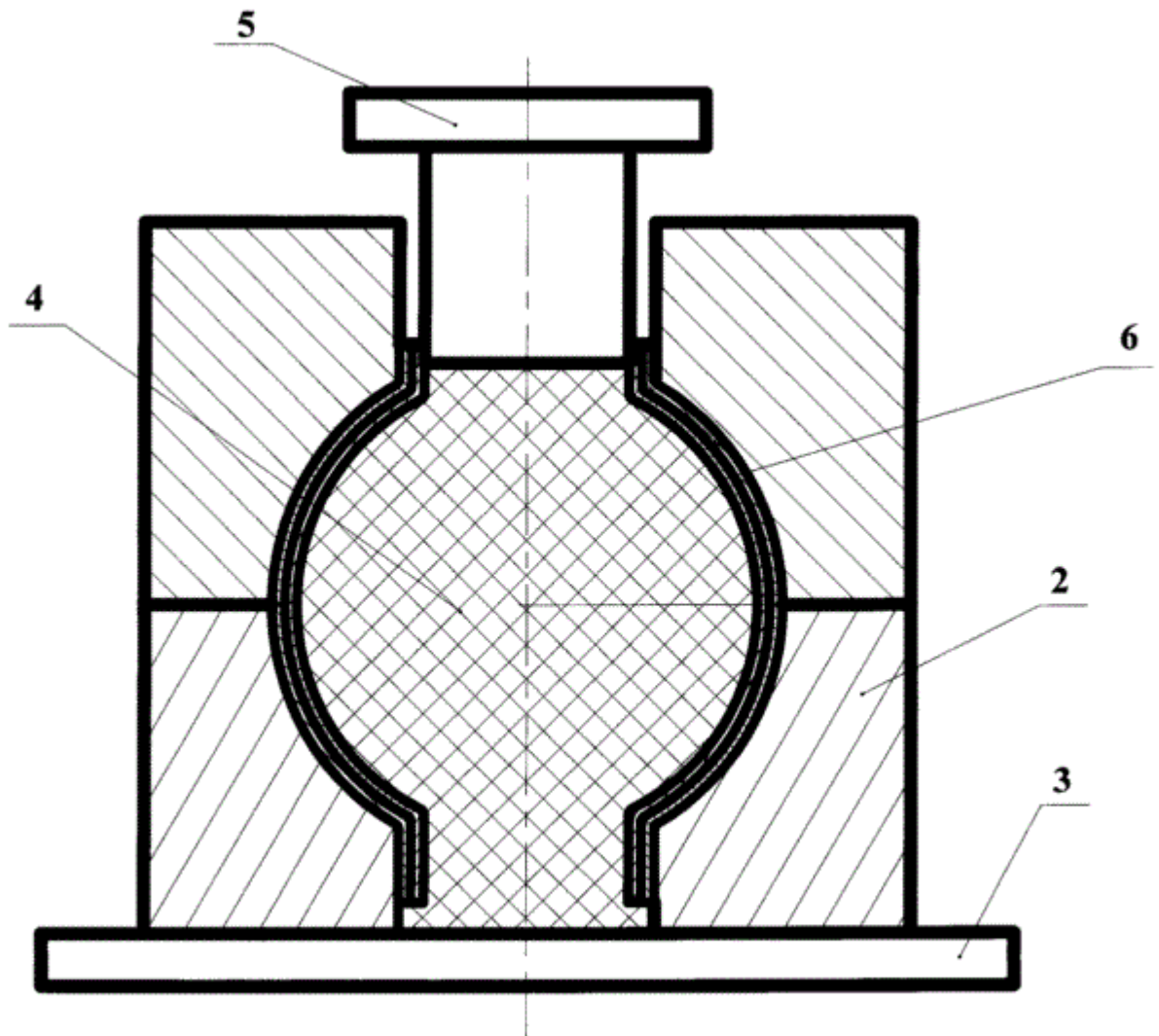


Металлургия

2710619

Способ изготовления сегментных оболочек для шаровых емкостей

Изобретение относится к обработке металлов давлением и может быть использовано в различных отраслях машиностроения. Способ изготовления сегментных оболочек для шаровых емкостей включает установку цилиндрической заготовки внутрь разъемной кольцевой матрицы, введение во внутреннюю полость упомянутой заготовки эластичной среды и раздачу упомянутой заготовки давлением, прикладывая усилие к эластичной среде с получением полуфабриката в виде сферического пояса, из которого вырезают сферические сегменты и калибруют их.

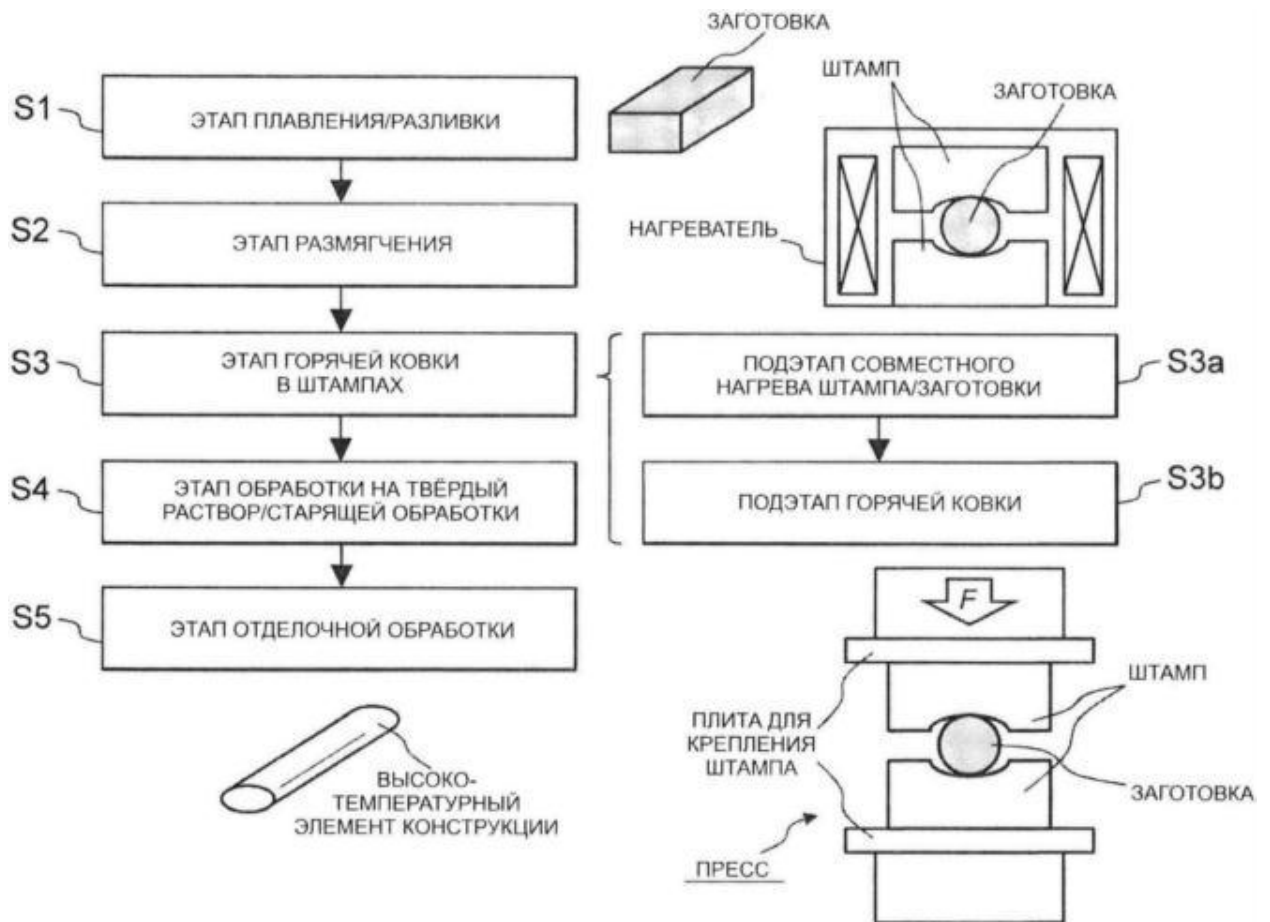


Фиг.3

2710701

Способ изготовления высокотемпературного элемента конструкции из сплава на основе никеля

Изобретение относится к области металлургии, а именно к изготовлению высокотемпературных элементов конструкции паровой турбины. Способ изготовления высокотемпературного элемента конструкции из сплава на основе Ni включает этап плавления и разливки с получением заготовки, этап горячейковки в штампах, этап обработки на твердый раствор и старящей обработки.



ФИГ. 1

Электричество. Электротехника.

2710589

Способ электроснабжения потребителей

Изобретение относится к области электротехники, в частности к способам электроснабжения потребителей, и может быть использовано для электроснабжения потребителей через трансформаторы с высшим напряжением 6-110 кВ. Технический результат заключается в обеспечении бесперебойного электроснабжения потребителей при перегорании рабочих предохранителей силового трансформатора, с помощью которого производится подключение трансформатора к питающим шинам.

2710592

Способ борьбы с гололедом на линии электропередачи

Использование: в области электротехники. Технический результат - увеличение ресурса контактного провода и снижение потерь энергии на обогрев.

2710660

Универсальный тиристорный регулятор величины вольтодобавочного напряжения

Изобретение относится к высоковольтным электротехническим комплексам для управляемых линий электропередач. Технический результат – реализация продольного и поперечного регулирования напряжения с использованием одного модуля регулирования выходного напряжения, что сокращает количество тиристорных коммутаторов и не требует секционирования обмоток, и улучшение гармонического состава напряжения, вносимого в высоковольтную линию напряжения при продольном регулировании.